

Утверждаю  
Директор СПб ГБОУ СПО  
Колледж строительной индустрии  
и городского хозяйства



А.М. Кривоносов

«01» сентября 2015 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного  
учреждения  
среднего профессионального образования  
Колледж строительной индустрии и городского хозяйства**

по специальности среднего профессионального образования  
**08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и  
конструкций»**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения –3 года и 10  
мес.

на базе основного общего образования  
технического профиля

## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледж строительной индустрии и городского хозяйства разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 800 от 28.07.2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33730 от 21.08.2014г.) и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

- уставом ОО;
- Приказа Минобрнауки России от 05.06.2014 N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 N 33008);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. регистрационный N 28785;

- рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- разъяснениями ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования.

#### **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:**

- Начало занятий в каждом учебном году -1 сентября
- Продолжительность учебной недели в колледже пятидневная.
- *Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Самостоятельная учебная нагрузка студента планируется колледжем по каждой дисциплине с учетом ее характера и сложности.*
- Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.
- *Учебные занятия продолжительностью 45 минут группируются парами.*
- Текущий контроль знаний проводится как непрерывное отслеживание в период аудиторной и самостоятельной работы в установленные сроки по расписанию. Формы текущего контроля: тестирование (в том числе компьютерное); проверка выполнения практических работ; работа с электронными УМК; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), отчета по научно-исследовательской работе студента; проверка выполнений заданий по практике; собеседование, дискуссии, круглые столы, коллоквиумы и т.д.) устанавливается рабочей программой учебной дисциплины или профессионального модуля, календарно-тематическими планами. С периодичностью не реже одного раза в полугодие по распоряжению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на отделение. Контрольно-оценочные средства по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями колледжа. Система

оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.

- Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются колледжем из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (итого 100 часов на учебную группу в 25 человек на каждый учебный год), в том числе в период реализации программы среднего общего образования.
- Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практики по профессиональным модулям проводятся концентрированно при изучении междисциплинарных курсов модулей. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях колледжа.

Производственная и преддипломная практика проводится на предприятиях и организациях. Целью данных видов практик является

- ✓ Закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретного предприятия (организации)
  - ✓ Развитие профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности и общих компетенций
  - ✓ Освоение современных производственных процессов (технологий)
  - ✓ Адаптация к конкретным условиям деятельности предприятий
  - ✓ Приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами и специальной литературой.
  - ✓ Подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы (только для преддипломной практики)
- Организация текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации производится в порядке, установленном «Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников» СПб ГБОУ КСИГХ.

Периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом и графиком учебного процесса

Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в учебном году. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамен квалификационный по профессиональному модулю, дифференцированный зачет или по текущим оценкам (если экзамен и зачет в данном семестре не предусмотрены учебным планом).

Экзамен квалификационный по профессиональному модулю является обязательной формой аттестации, завершающей обучение по профессиональному модулю.

Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамена квалификационного по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

При рассредоточенном изучении дисциплин и профессиональных модулей экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам сдаются в экзаменационную сессию. Экзамены квалификационные по профессиональным модулям могут сдаваться как в сессию так и по окончании освоения профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

При проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета или экзамена по дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, по текущим оценкам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале:

При проведении промежуточной аттестации в форме квалификационного экзамена по профессиональным модулям уровень освоения студентом профессиональных компетенций рассматривается с позиции «вид профессиональной деятельности освоен»/«вид профессиональной деятельности не освоен» и оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

- Не менее 2 раз в течение полного учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период 2 недели.
- Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей контрольно-оценочных средств для государственной итоговой аттестации.
- Комплекты контрольно-оценочных средств, формирующие фонд оценочных средств разрабатываются колледжем самостоятельно.

### **4.3.Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППСЗ формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего

профессионального образования в пределах ППССЗ (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки от 17 мая 2012 г. № 413).

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Образовательной организацией в состав дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся предложены две: «Введение в проектно-исследовательскую деятельность» и «Введение в специальность».

На 1 курсе обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя выполняется индивидуальный проект.

#### **4.4. Программа подготовки специалистов среднего звена**

Вариативная часть ППССЗ с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросу работодателей направлена на углубление и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем увеличения количества часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части ППССЗ или путем введения для освоения в учебных циклах новых дисциплин и междисциплинарных курсов.

<b>Учебные циклы</b>	<b>Обязательная учебная нагрузка, часы</b>	<b>Распределение вариативной части, часы</b>	<b>Обязательная учебная нагрузка после распределения</b>	<b>Направление распределения, часы</b>
----------------------	--	--	--	--

			<b>часы</b>	
Обучение по учебным циклам ППСЗ	2088	900	2988	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический	428	+98	526	Введение дисциплин ОГСЭ 05 «Психология» 64 часа ОГСЭ 06 Русский язык и культура речи» - 34 часа
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный	136	+44	180	Увеличение часов на обязательные дисциплины 44 часа
Профессиональный учебный цикл В том числе	1524	+758	2282	
Общепрофессиональные дисциплины	578	+308	886	Увеличение часов на обязательные дисциплины 206 часов Введение дисциплины: «Материаловедение» 102 часа
Профессиональные модули	946	+450	1396	Увеличение часов на обязательные модули 378 часов Введение МДК.05.01 «Выполнение работ по профессии 13302 «Лаборант по физико-механическим испытаниям» - 72 часа
Вариативная часть ППСЗ	900	900		900
Всего	2988		2988	

- По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены учебные занятия, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
- Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках

дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может использоваться на освоение основ медицинских знаний.

- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенными военными комиссариатами.



**2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)  
ПСССЗ 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39				2		11	52
II курс	36	4			2		10	52
III курс	29	1	11		2		9	52
IV курс	18	3	8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>199</b>

## 2.2 План учебного процесса

### ППССЗ 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
					Всего за года	в т. ч.	17 нед	22 нед	16 нед	16 нед	16 нед	17 нед	17 нед	7 нед

					й												
						теоретических	лабораторных	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/10*/3	2106	702	1404	780	624	0	612	792	0	0	0	0	0	0	
	Общие	0/3*/2	1274	424	850	432	418		374	476	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык и литература	-,Э	293	98	195	135	60	0	85	110	0	0	0	0	0	0	

ОУД.02	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117	0	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,Э	351	117	234	15 4	80	0	102	132	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	87	30	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	175	58	117	2	115	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	-,ДЗ	105	35	70	54	16	0	34	36	0	0	0	0	0	0
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0/6/1</b>	<b>773</b>	<b>258</b>	<b>515</b>	<b>33</b> <b>5</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>221</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.07	Информатика	-,ДЗ	150	50	100	40	60	0	34	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-, Э	176	59	117	77	40	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	50	28	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	168	56	112	88	24	0	66	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Биология	ДЗ	54	18	36	24	12	0	36		0	0	0	0	0	0
ОУД.12	География	-, ДЗ	54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Экология	-, ДЗ	54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0
	<b>Дополнительные</b>	<b>0/1/0</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УД.01	Введение в проектно-исследовательскую деятельность	-,ДЗ	59	20	39	13	26	0	17	22	0	0	0	0	0	0
УД.02	Введение в специальность	-,ДЗ	59	20	39	13	26	0	17	22	0	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>0/6*/1</b>	<b>789</b>	<b>263</b>	<b>526</b>	<b>14</b> <b>8</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>76</b>	<b>176</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>24</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	56	8	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	40	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ	196	30	166	0	166	0	0	0	34	38	32	26	24	12
ОГСЭ.0	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,	332	166	166	0	166	0	0	0	34	38	32	26	24	12



	маркетинга															
ОП.09	Охрана труда и промышленная безопасность	-,ДЗ	78	26	52	36	16	0	0	0	0	0	0	52	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	20	48	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.11	Материаловедение	-,Э	153	51	102	70	32	0	0	0	34	68	0	0	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/12/7</b>	<b>2094</b>	<b>698</b>	<b>1396</b>	<b>77</b>	<b>550</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>276</b>	<b>272</b>	<b>274</b>	<b>312</b>	<b>108</b>
ПМ.01	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	<b>0/2/3</b>	<b>927</b>	<b>309</b>	<b>618</b>	<b>34</b>	<b>230</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>136</b>	<b>128</b>	<b>92</b>	<b>108</b>	
МДК.01.01	Основы строительного производства	-,Э	435	145	290	17	120	0	0	0	154	136	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций	-, -,КП,Э	492	164	328	17	110	40	0	0	0	0	128	92	108	0
УП.01	Учебная практика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ,ДЗ	540	0	540	0	540	0	0	0	0	0	0	396	144	0
ПМ.02	Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций	<b>0/3/1</b>	<b>591</b>	<b>197</b>	<b>394</b>	<b>22</b>	<b>142</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>144</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Тепловые процессы при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	-, -,КП,ДЗ	315	105	210	11	62	30	0	0	0	68	64	78	0	0
МДК.02.	Эксплуатация оборудования	-,ДЗ	276	92	184	10	80	0	0	0	0	0	80	104	0	0



УП.04	Учебная практика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/2/1	108	36	72	22	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13302 «Лаборант по физико-механическим испытаниям»	-,ДЗ	108	36	72	22	50	0	0	0	0	72	0	0	0	0	
УП.05	Учебная практика	-,ДЗ	144	0	144	0	144	0	0	0	0	144	0	0	0	0	
ПП.05	Производственная практика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ВСЕГО</b>		<b>0/31*/15</b>	<b>6588</b>	<b>2196</b>	<b>4392</b>	<b>22</b>	<b>2090</b>	<b>70</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>684</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>432</b>	<b>216</b>	
<b>Всего с учебной и производственной практикой</b>		<b>0/38*/15</b>	<b>7560</b>	<b>2196</b>	<b>5364</b>	<b>22</b>	<b>3062</b>	<b>70</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>900</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ														4	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6	
<p><b>Консультации 4 часа на 1 обучающегося на год</b> - на учебную группу в 25 чел по 100 час в год - всего 400 час.</p> <p><b>Государственная итоговая аттестация</b></p> <p>1.Программа базовой подготовки</p> <p>1.1.Выполнение дипломного проекта с <u>18 мая</u> по <u>14 июня</u> (всего 4 недели)</p> <p>1.1.Защита дипломного проекта</p>			<b>Всего</b>	курсовых проектов (работ)										1	1		



с <u>15 июня</u> по <u>28 июня</u> (всего 2 недели)										
		учебной практики	0	0	0	144	0	36	0	108
		производственной практики / преддипломной практики	0	0	0	0	0	396	144	144/ 144
		экзаменов	0	3	0	5	2	1	2	2
		дифференцированных зачетов	1	9	3	6	2	8	1	8
		зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

\*Без учета по физической культуре  
КП – курсовой проект

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ППССЗ 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»**

	<b>Кабинеты:</b>
1	Русского языка и литературы
2	Обществознания
3	Биологии
4	Информатики
5	Социально-экономических дисциплин
6	Истории
7	Иностранных языков
8	Математики
9	Инженерной графики
10	Электротехники
11	Метрологии, стандартизации и сертификации продукции, основ исследовательской деятельности
12	Экономики, организации и управления деятельностью структурных подразделений
13	Менеджмента и маркетинга
14	Охраны труда
15	Экологии и безопасности жизнедеятельности
16	Технологии и организации строительного производства
17	Термодинамики и теплотехники, теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
17	Механического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
18	Автоматизации технологических процессов
19	Правового обеспечения профессиональной деятельности
20	<b>Основ строительного производства и технической эксплуатации зданий</b>
21	Подготовки к государственной итоговой аттестации
22	Методический
	<b>Лаборатории:</b>
1	Технических средств обучения и информационных технологий
2	Информационных технологий в профессиональной деятельности
3	Электротехники и электроники
4	Технологии производства неметаллических изделий и конструкций.
5	Химического, технического анализа и контроля производства
6	Технической механики
7	Автоматизации технологических процессов и энергосберегающих технологий
8	Химии, химии кремния, физической и коллоидной химии,

	химического анализа
9	Физики
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарные
2	Механические
3	Участок сварки
	<b>Полигоны:</b>
1	Строительный
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>
1	Тренажерный зал
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал